SONY

4-475-462-**42**(1)

FM/AM Digital Media Player

Operating Instructions GB

Manual de instrucciones ES

To switch the FM/AM tuning step, see page 7.
To cancel the demonstration (DEMO) display, see page 17.

Para cambiar el paso de sintonización de FM/AM, consulta la página 7.
Para cancelar la pantalla de demostración (DEMO), consulte la página 18.

Bluetooth®

DSX-A55BT

Be sure to install this unit in the dashboard of the car for safety.
For installation and connections, see the supplied installation/connections manual.

Note on the lithium battery

Do not expose the battery to excessive heat such as direct sunlight, fire or the like.

Warning if your car's ignition has no ACC position

Be sure to set the AUTO OFF function (page 17). The unit will shut off completely and automatically in the set time after the unit is turned off, which prevents battery drain. If you do not set the AUTO OFF function, press and hold OFF until the display disappears each time you turn the ignition off.

Notes on BLUETOOTH function

Caution

IN NO EVENT SHALL SONY BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR OTHER DAMAGES INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, LOSS OF PROFITS, LOSS OF REVENUE, LOSS OF DATA, LOSS OF USE OF THE PRODUCT OR ANY ASSOCIATED EQUIPMENT, DOWNTIME, AND PURCHASER'S TIME RELATED TO OR ARISING OUT OF THE USE OF THIS PRODUCT, ITS HARDWARE AND/OR ITS SOFTWARE.

IMPORTANT NOTICE!

Safe and efficient use

Changes or modifications to this unit not expressly approved by Sony may void the user's authority to operate the equipment. Please check for exceptions, due to national requirement or limitations, in usage of BLUETOOTH equipment before using this product.

Driving

Check the laws and regulations on the use of cellular phones and handsfree equipment in the areas where you drive.
Always give full attention to driving and pull off the road and park before making or answering a call if driving conditions so require.

Connecting to other devices

When connecting to any other device, please read its user guide for detailed safety instructions.

Radio frequency exposure

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic systems in cars, such as electronic fuel injection systems, electronic antiskid (antilock) braking systems, electronic speed control systems or air bag systems. For installation or service of this device, please consult with the manufacturer or its representative of your car. Faulty installation or service may be dangerous and may invalidate any warranty that may apply to this device.
Consult with the manufacturer of your car to ensure that the use of your cellular phone in the car will not affect its electronic system.
Check regularly that all wireless device equipment in your car is mounted and operating properly.

Emergency calls

This BLUETOOTH car handsfree and the electronic device connected to the handsfree operate using radio signals, cellular, and landline networks as well as user-programmed function, which cannot guarantee connection under all conditions. Therefore do not rely solely upon any electronic device for essential communications (such as medical emergencies).
Remember, in order to make or receive calls, the handsfree and the electronic device connected to the handsfree must be switched on in a service area with adequate cellular signal strength.
Emergency calls may not be possible on all cellular phone networks or when certain network services and/or phone features are in use.
Check with your local service provider.

Table of Contents

Guide to Parts and Controls 5

Getting Started

Detaching the Front Panel 7
Switching the FM/AM Tuning Step 7
Setting the Clock 7
Preparing a BLUETOOTH Device. 8
Connecting a USB Device 9
Connecting Other Portable Audio Device 10

Listening to the Radio

Listening to the Radio. 10
Using Radio Data System (RDS) 11

Playback

Playing a USB Device 12
Playing a BLUETOOTH Device. 12
Searching and Playing Tracks. 13

Handsfree Calling

Receiving a Call 14
Making a Call 15
Available Operations during Call 16

Settings

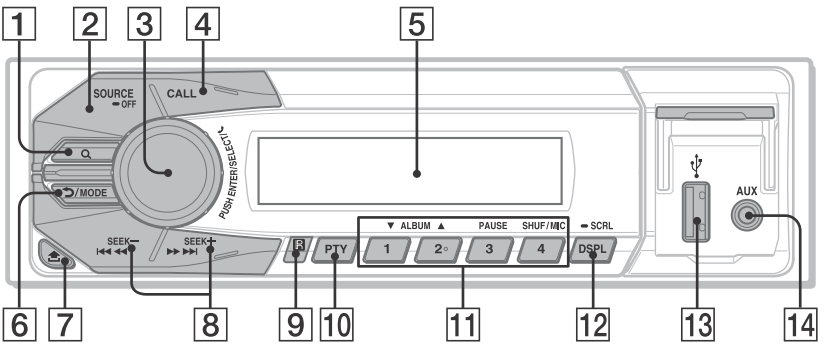
Canceling the DEMO Mode 17
Basic Setting Operation 17
General Setup 17
BT INIT (BLUETOOTH initialize) 18
Sound Setup 18
EQ3 PRST (EQ3 preset). 18
EQ3 LOW, EQ3 MID, EQ3 HIGH 18
BLUETOOTH Setup 19

Additional Information

Precautions 19
Maintenance 21
Specifications 22
Troubleshooting 24

Guide to Parts and Controls

Main unit



The number 2/ALBUM ▲ button has a tactile dot.

1 **(browse) (page 13)**
Enter the browse mode during playback.

2 **SOURCE**
Turn on the power.
Change the source.

-OFF
Press and hold for 1 second to turn off the power.
Press and hold for more than 2 seconds to turn off the power and the display.
If the unit is turned off and the display disappears, it is unable you to operate with the remote.

3 **Control dial**
Rotate to adjust the volume.

ENTER
Enter the selected item.

SELECT
Enter sound setting.
Press and hold to open the general setup menu.

(handsfree)
Receive/end a call.

4 **CALL**
Enter the call menu.
Press and hold more than 2 seconds to switch the BLUETOOTH signal.

5 **Display window**

6 **↩ (back)**
Return to the previous display.
MODE (page 10, 16)

7 **⏏ (front panel release)**

8 **SEEK +/–**
Tune in radio stations automatically.
Press and hold to tune manually.
I◀◀ /▶▶I (prev/next), ◀◀/▶▶ (reverse/fast-forward)

9 **Receptor for the remote commander**

10 **PTY (program type)**
Select PTY in RDS.

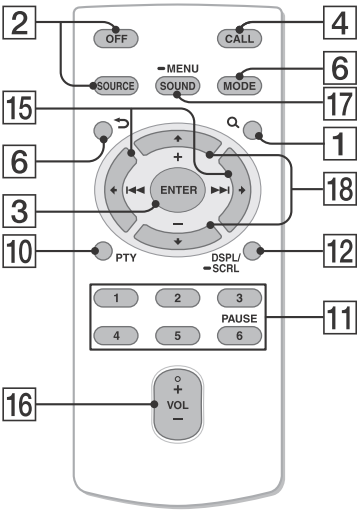
11 **Number buttons**
Receive stored radio stations. Press and hold to store stations.
Call a stored phone number. Press and hold to store a phone number.
ALBUM ▼/▲
Skip an album for audio device. Press and hold to skip albums continuously.
PAUSE
SHUF (shuffle)
MIC (page 16)

12 **DSPL (display)**
Change display items.
-SCRL (scroll)
Press and hold to scroll a display item.

13 **USB port**

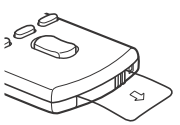
14 **AUX input jack**

RM-X231 Remote



The VOL (volume) + button has a tactile dot.

Remove the insulation film before use.



15 **⬅ (I◀◀)/➡ (▶▶I)**

16 **VOL (volume) +/–**

17 **SOUND**
Open the sound setup menu directly.
-MENU
Press and hold to open the general setup menu.

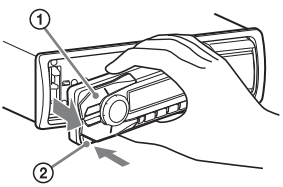
18 **⬆ (+)/⬇ (–)**

Detaching the Front Panel

You can detach the front panel of this unit to prevent theft.

1 **Press and hold OFF ①.**
The unit is turned off.

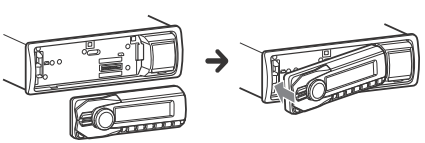
2 **Press ⏏ ②, then remove the panel by pulling it towards you.**



Caution alarm

If you turn the ignition switch to the OFF position without detaching the front panel, the caution alarm will sound for a few seconds. The alarm will only sound if the built-in amplifier is used.

Attaching the front panel



Switching the FM/AM Tuning Step

Set the FM/AM tuning step of your country. This setting appears when this unit is turned off.

1 **Press and hold SELECT.**
The setup display appears.

2 **Rotate the control dial to select [TUNER-STP], then press it.**

3 **Rotate the control dial to select from [50K/9K], [100K/10K] or [200K/10K], then press it.**

Setting the Clock

1 **Press and hold SELECT.**
The setup display appears.

2 **Rotate the control dial to select [CLOCK-ADJ], then press it.**
The hour indication flashes.

3 **Rotate the control dial to set the hour and minute.**
To move the digital indication, press SEEK +/−.

4 **After setting the minute, press SELECT.**
The setup is complete and the clock starts.

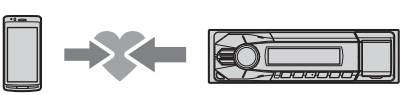
To display the clock, press DSPL.

Preparing a BLUETOOTH Device

You can enjoy music, or perform handsfree calling, by connecting a suitable BLUETOOTH device. For details on connecting, refer to the operating instructions supplied with the device.
Before connecting the device, turn down the volume of this unit; otherwise, loud sound may result.

Pairing and connecting with a BLUETOOTH device

When connecting a BLUETOOTH device (cellular phone, audio device, etc.) for the first time, mutual registration (called "pairing") is required. Pairing enables this unit and other devices to recognize each other.



1 **Place the BLUETOOTH device within 1 m (3 ft) of this unit.**

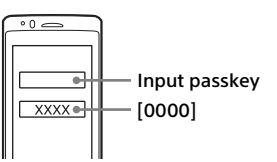
2 **Press CALL, rotate the control dial to select [PAIRING], then press it.**
flashes.
The unit enters pairing standby mode.

3 **Perform pairing on the BLUETOOTH device so it detects this unit.**

4 **Select [Sony Automotive] shown in the display of the BLUETOOTH device.**
If [Sony Automotive] does not appear, repeat from step 2.

5 **If passkey* input is required on the BLUETOOTH device, input [0000].**

* Passkey may be called "passcode," "PIN code," "PIN number" or "Password," etc., depending on the device.



When pairing is made, stays lit.

6 **Select this unit on the BLUETOOTH device to establish the BLUETOOTH connection.**
or lights up when the connection is made.

Note

While connecting to a BLUETOOTH device, this unit cannot be detected from another device. To enable detection, enter the pairing mode and search for this unit from another device.

To cancel pairing

Perform step 2 to cancel the pairing mode after this unit and the BLUETOOTH device are paired.

Connecting with a paired BLUETOOTH device

To use a paired device, connection with this unit is required. Some paired devices will connect automatically.

1 Press CALL, rotate the control dial to select [BT SIGNL], then press it.
Make sure that lights up.

2 Activate the BLUETOOTH function on the BLUETOOTH device.

3 Operate the BLUETOOTH device to connect to this unit.
or lights up.

Icons in the display:

	Lights up when a cellular phone is connected to the unit.
	Lights up when an audio device is connected to the unit.

To connect the last-connected device from this unit

Activate the BLUETOOTH function on the BLUETOOTH device.
Press SOURCE.
Select [BT PHONE] or [BT AUDIO].
Press (handsfree) to connect with the cellular phone, or PAUSE to connect with the audio device.

Note

While streaming BLUETOOTH audio, you cannot connect from this unit to the cellular phone. Connect from the cellular phone to this unit instead.

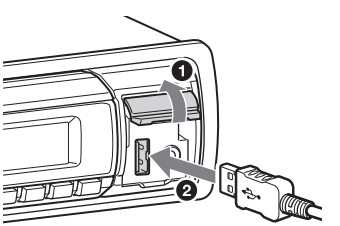
Tip

With BLUETOOTH signal on: when the ignition is turned to on, this unit reconnects automatically to the last-connected cellular phone.

Connecting a USB Device

1 Turn down the volume on the unit.

2 Connect the USB device to the unit.



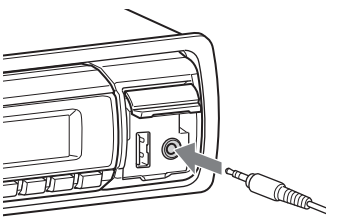
Connecting Other Portable Audio Device

1 Turn off the portable audio device.

2 Turn down the volume on the unit.

3 Connect the portable audio device to the AUX input jack (stereo mini jack) on the unit with a connecting cord (not supplied)*.

* Be sure to use a straight type plug.



4 Press SOURCE to select [AUX].

To match the volume level of the connected device to other sources

Start playback of the portable audio device at a moderate volume, and set your usual listening volume on the unit.
Press SELECT, and rotate the control dial to select [AUX VOL] (page 18).

Listening to the Radio

Tuning step setting is required (page 7).
To listen to the radio, press SOURCE to select [TUNER].

Storing automatically (BTM)

1 Press MODE to change the band.

2 Press and hold SELECT (FM1, FM2, FM3, AM1 or AM2).
The setup display appears.

3 Rotate the control dial to select [BTM], then press it.
The unit stores stations in order of frequency on the number buttons.

Tuning

1 Press MODE to change the band (FM1, FM2, FM3, AM1 or AM2).

2 Perform tuning.

To tune manually
Press and hold SEEK +/– to locate the approximate frequency, then press SEEK +/– repeatedly to fine adjust to the desired frequency.

To tune automatically
Press SEEK +/–.
Scanning stops when the unit receives a station. Repeat this procedure until the desired station is received.

Storing manually

1 While receiving the station that you want to store, press and hold a number button (1 to 6) until [MEM] appears.

Receiving the stored stations

1 Select the band, then press a number button (1 to 6).

Using Radio Data System (RDS)

Selecting program types (PTY)

Use PTY to display or search for a desired program type.

1 Press PTY during FM reception.

2 Rotate the control dial until the desired program type appears, then press it.

The unit starts to search for a station broadcasting the selected program type.

Type of programs

NEWS (News), **AFFAIRS** (Current Affairs), **INFO** (Information), **SPORT** (Sports), **EDUCATE** (Education), **DRAMA** (Drama), **CULTURE** (Culture), **SCIENCE** (Science), **VARIED** (Varied), **POP M** (Pop Music), **ROCK M** (Rock Music), **EASY M** (M.O.R. Music), **LIGHT M** (Light classical), **CLASSICS** (Serious classical), **OTHER M** (Other Music), **WEATHER** (Weather), **FINANCE** (Finance), **CHILDREN** (Children's program), **SOCIAL A** (Social Affairs), **RELIGION** (Religion), **PHONE IN** (Phone In), **TRAVEL** (Travel), **LEISURE** (Leisure), **JAZZ** (Jazz Music), **COUNTRY** (Country Music), **NATION M** (National Music), **OLDIES** (Oldies Music), **FOLK M** (Folk Music), **DOCUMENT** (Documentary)

Setting clock time (CT)

The CT data from the RDS transmission sets the clock.

1 Set [CT-ON] in the general setup (page 17).

Playing a USB Device

MSC (Mass Storage Class)-type USB devices (such as a USB flash drive, digital media player, Android™ phone) compliant with the USB standard can be used.
Depending on the digital media player or Android phone, setting the USB connection mode to MSC is required.

Notes
- For details on the compatibility of your USB device, visit the support site on the back cover.
- Playback of the following MP3/WMA files is not supported.
  — lossless compression files
  — copyright-protected files
  — DRM (Digital Rights Management) files
  — Multi-channel audio files

1 Connect a USB device to the USB port (page 9).
Playback starts.
If a device is already connected, to start playback, press SOURCE to select [USB].

2 Adjust the volume on this unit.

To stop playback
Press and hold OFF for 1 second.

To remove the device
Stop playback, then remove the device.

Playing a BLUETOOTH Device

You can play contents on a connected device that supports BLUETOOTH A2DP (Advanced Audio Distribution Profile).

1 Make BLUETOOTH connection with the audio device (page 8).

2 Press SOURCE to select [BT AUDIO].

3 Operate the audio device to start playback.

4 Adjust the volume on this unit.

5 Press PAUSE to start playback.

Notes
- Depending on the audio device, information such as title, track number/time and playback status may not be displayed on this unit.
- Even if the source is changed on this unit, playback of the audio device does not stop.

To match the volume level of the BLUETOOTH device to other sources
Start playback of the BLUETOOTH audio device at a moderate volume, and set your usual listening volume on the unit.
Press SELECT, and rotate the control dial to select [BTA VOL] (page 18).

Searching and Playing Tracks

Repeat play and shuffle play

Repeat play:

1. During playback, press and hold SELECT.
2. Rotate the control dial to select [REPEAT], then press it.
3. Rotate the control dial to select the desired play mode, then press it.
4. Press ⮌ (back) to return to the previous display.

Shuffle play:

1. During playback, press SHUF repeatedly to select the desired play mode.
   Playback in selected play mode may take time to start.

Available play modes differ depending on the selected sound source.

Searching a track by name (Quick-BrowZer™)

1. During USB playback, press 🔍 (browse)* to display the list of search categories.
   When the track list appears, press ⮌ (back) repeatedly to display the desired search category.
   * During playback, press 🔍 (browse) for more than 2 seconds to directly return to the beginning of the category list.
2. Rotate the control dial to select the desired search category, then press it to confirm.
3. Repeat step 2 to search the desired track.
   Playback starts.

To exit the Quick-BrowZer mode
Press 🔍 (browse).

Searching by skipping items (Jump mode)

1. Press 🔍 (browse).
2. Press SEEK +.
3. Rotate the control dial to select the item.
   The list is jumped in steps of 10% of the total number of items.

4 **Press ENTER to return to the Quick-BrowZer mode.**
The selected item appears.

5 **Rotate the control dial to select the desired item, then press it.**
Playback starts.

Handsfree Calling

To use a cellular phone, connect it with this unit. For details, see “Preparing a BLUETOOTH Device” (page 8).

Receiving a Call

1 **Press (handsfree) when a call is received with a ringtone.**
The phone call starts.

Note
The ringtone and talker’s voice are output only from the front speakers.

To reject the call
Press and hold OFF for 1 second.

To end the call
Press (handsfree) again.

Making a Call

You can make a call from the phonebook or call history when a cellular phone supporting PBAP (Phone Book Access Profile) is connected.

Calling from the phonebook

1. Press CALL, rotate the control dial to select [PH BOOK], then press it.
2. Rotate the control dial to select an initial from the initial list, then press it.
3. Rotate the control dial to select a name from the name list, then press it.
4. Rotate the control dial to select a number from the number list, then press it.
   The phone call starts.

Calling from the call history

1. Press CALL, rotate the control dial to select [RECENT], then press it.
   A list of the call history appears.
2. Rotate the control dial to select a name or phone number from the call history, then press it.
   The phone call starts.

Calling by phone number input

1. Press CALL, rotate the control dial to select [DIAL NUM], then press it.
2. Rotate the control dial to enter the phone number, and lastly select [ ] (space), then press (handsfree)*.
   The phone call starts.

   * To move the digital indication, press SEEK +/–.

Note

[_] appears instead of [#] on the display.

Calling by redial

1. Press CALL, rotate the control dial to select [REDIAL], then press it.
   The phone call starts.

Presetting phone numbers

You can store up to 6 contacts in the preset dial.

1. Select a phone number that you want to store in the preset dial, from the phonebook, call history or by inputting the phone number directly.
   The phone number appears in the display of this unit.
2. Press and hold a number button (1 to 6) until [MEM] appears.
   The contact is stored in the selected preset number.

Calling by preset number

1 Press CALL.

2 Press a number button (1 to 6) to select the contact you want to call.

3 Press (handsfree).
The phone call starts.

Calling by voice tags

You can make a call by saying the voice tag stored in a connected cellular phone that has a voice dialing function.

1 Press CALL, rotate the control dial to select [VO DIAL], then press it.

2 Say the voice tag stored on the cellular phone.
Your voice is recognized, and the call is made.

Available Operations during Call

To preset the volume of the ringtone and talker's voice

You can preset the volume level of the ringtone and talker's voice.

Adjusting the ringtone volume:
Rotate the control dial while receiving a call.

Adjusting the talker's voice volume:
Rotate the control dial during a call.

To adjust the volume for the other party (Mic gain adjustment)

Press MIC.
Adjustable volume levels: [MIC-LOW], [MIC-MID], [MIC-HI].

To reduce echo and noise (Echo Canceler/Noise Canceler Mode)

Press and hold MIC.
Settable mode: [EC/NC-1], [EC/NC-2].

To transfer a call

In order to activate/deactivate the appropriate device (this unit/cellular phone), press MODE or use your cellular phone.

Note

Depending on the cellular phone, handsfree connection may be cut off when call transfer is attempted.

Canceling the DEMO Mode

You can cancel the demonstration display which appears while this unit is turned off.

1 Press and hold SELECT.
The setup display appears.

2 Rotate the control dial to select [DEMO], then press it.

3 Rotate the control dial to select [DEMO-OFF], then press it.
The setting is complete.

4 Press ⮌ (back).
The display returns to normal reception/play mode.

Basic Setting Operation

You can set items in the menu to the following procedure.
The following items can be set depending on the source and setting.

1 Press SELECT for the sound setup, press and hold SELECT for the general setup, or press CALL for the BLUETOOTH setup.

2 Rotate the control dial to select the desired item, then press it.

3 Rotate the control dial to select the options, then press it.

To return to the previous display
Press ⮌ (back).

General Setup

CLOCK-ADJ (clock adjust) (page 7)

TUNER-STP (tuner step) (page 7)

CT (clock time)
Activates the CT function: [ON], [OFF].

BEEP
Activates the beep sound: [ON], [OFF].

CAUT ALM (caution alarm)
Activates the caution alarm: [ON], [OFF] (page 7). (Available only when the unit is turned off.)

AUX-A (AUX audio)
Activates the AUX source display: [ON], [OFF]. (Available only when the unit is turned off.)

AUTO OFF
Shuts off automatically after a desired time when the unit is turned off: [NO], [30S] (30 seconds), [30M] (30 minutes), [60M] (60 minutes).

BLK OUT (black out)
Turns off the illumination automatically for any source (e.g., during radio reception, etc.) if no operation is performed for 5 seconds: [ON], [OFF].
To turn the light back on, press any button on the unit. (When activated, remote operation is unavailable.)

DEMO (demonstration)
Activates the demonstration: [ON], [OFF].

DIMMER
Changes the display brightness: [ON], [OFF].

AUTO SCR (auto scroll)
Scrolls long items automatically: [ON], [OFF].

REPEAT (page 13)

LOUDNESS (dynamic loudness)
Reinforces bass and treble for clear sound at low volume levels: [ON], [OFF].

BTM (page 10)

BT INIT (BLUETOOTH initialize)
Initializes all the BLUETOOTH related settings (pairing information, preset number, device information, etc.).
When disposing the unit, initialize all the settings. (Available only when the unit is turned off.)

Sound Setup

EQ3 PRST (EQ3 preset)
Selects an equalizer curve from 7 equalizer curves or off: [XPLOD], [VOCAL], [EDGE], [CRUISE], [SPACE], [GRAVITY], [CUSTOM], [OFF].
The equalizer curve setting can be memorized for each source.

EQ3 LOW, EQ3 MID, EQ3 HIGH
Sets [CUSTOM] of EQ3.
Customizes the equalizer curve.
The volume level is adjustable in 1 dB steps, from -10 dB to +10 dB.

BALANCE
Adjusts the sound balance: [RIGHT-15 (R15)] – [CENTER (0)] – [LEFT-15 (L15)].

FADER
Adjusts the relative level: [FRONT-15 (F15)] – [CENTER (0)] – [REAR-15 (R15)].

AUX VOL (AUX volume level)
Adjusts the volume level for each connected auxiliary device: [+18 dB] – [0 dB] – [-8 dB].
This setting negates the need to adjust the volume level between sources.

BTA VOL (BLUETOOTH audio volume level)
Adjusts the volume level for each connected BLUETOOTH device: [+18 dB] – [0 dB] – [-8 dB].
This setting negates the need to adjust the volume level between sources.

BLUETOOTH Setup

PAIRING (page 8)

PH BOOK (phone book) (page 15)

REDIAL (page 15)

RECENT (recent call) (page 15)

VO DIAL (voice dial) (page 16)

DIAL NUM (dial number) (page 15)

RINGTONE
Selects whether this unit or the connected cellular phone outputs the ringtone: [1] (this unit), [2] (cellular phone).

AUTO ANS (auto answer)
Sets this unit to answer an incoming call automatically: [OFF], [1] (about 3 seconds), [2] (about 10 seconds).

BT SIGNL (BLUETOOTH signal) (page 9)
Activates the BLUETOOTH function: [ON], [OFF].

Additional Information

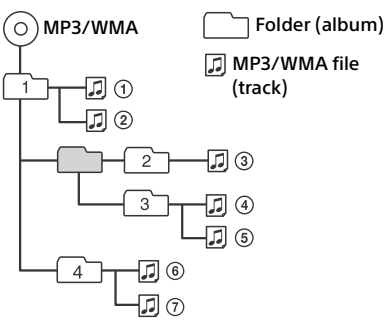
Precautions

- Cool off the unit beforehand if your car has been parked in direct sunlight.
- Do not leave the front panel or audio devices brought in inside the car, or it may cause malfunction due to high temperature in direct sunlight.
- Power antenna (aerial) extends automatically.

To maintain high sound quality

Do not splash liquid onto the unit.

Playback order of MP3/WMA files



About BLUETOOTH function

What is BLUETOOTH technology?

- BLUETOOTH wireless technology is a short-range wireless technology that enables wireless data communication between digital devices, such as a cellular phone and a headset. BLUETOOTH wireless technology operates within a range of about 10 m (33 ft). Connecting two devices is common, but some devices can be connected to multiple devices at the same time.
- You do not need to use a cable for connection since BLUETOOTH technology is a wireless technology, neither is it necessary for the devices to face one another, such is the case with infrared technology. For example, you can use such a device in a bag or pocket.
- BLUETOOTH technology is an international standard supported by millions of companies all over the world, and employed by various companies worldwide.

On BLUETOOTH communication

- BLUETOOTH wireless technology operates within a range of about 10 m (33 ft). Maximum communication range may vary depending on obstacles (person, metal, wall, etc.) or electromagnetic environment.
- The following conditions may affect the sensitivity of BLUETOOTH communication.
  - There is an obstacle such as a person, metal, or wall between this unit and BLUETOOTH device.
  - A device using 2.4 GHz frequency, such as a wireless LAN device, cordless telephone, or microwave oven, is in use near this unit.
- Because BLUETOOTH devices and wireless LAN (IEEE802.11b/g) use the same frequency, microwave interference may occur and result in communication speed deterioration, noise, or invalid connection if this unit is used near a wireless LAN device. In such as case, perform the following.
  - Use this unit at least 10 m (33 ft) away from the wireless LAN device.
  - If this unit is used within 10 m (33 ft) of a wireless LAN device, turn off the wireless LAN device.
  - Install this unit and BLUETOOTH device as near to each other as possible.
- Microwaves emitting from a BLUETOOTH device may affect the operation of electronic medical devices. Turn off this unit and other BLUETOOTH devices in the following locations, as it may cause an accident.
  - where inflammable gas is present, in a hospital, train, airplane, or petrol station
  - near automatic doors or a fire alarm
- This unit supports security capabilities that comply with the BLUETOOTH standard to provide a secure connection when the BLUETOOTH wireless technology is used, but security may not be enough depending on the setting. Be careful when communicating using BLUETOOTH wireless technology.
- We do not take any responsibility for the leakage of information during BLUETOOTH communication.
- Connection with all BLUETOOTH devices cannot be guaranteed.
  - A device featuring BLUETOOTH function is required to conform to the BLUETOOTH standard specified by BLUETOOTH SIG, and be authenticated.

– Even if the connected device conforms to the above mentioned BLUETOOTH standard, some devices may not be connected or work correctly, depending on the features or specifications of the device.
– While talking on the phone hands free, noise may occur, depending on the device or communication environment.

- Depending on the device to be connected, it may require some time to start communication.

Others

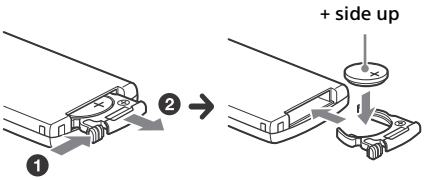
- Using the BLUETOOTH device may not function on cellular phones, depending on radio wave conditions and location where the equipment is being used.
- If you experience discomfort after using the BLUETOOTH device, stop using the BLUETOOTH device immediately. Should any problem persist, consult your nearest Sony dealer.

If you have any questions or problems concerning your unit that are not covered in this manual, consult your nearest Sony dealer.

Maintenance

Replacing the lithium battery of the remote commander

When the battery becomes weak, the range of the remote commander becomes shorter. Replace the battery with a new CR2025 lithium battery. Use of any other battery may present a risk of fire or explosion.



Notes on the lithium battery

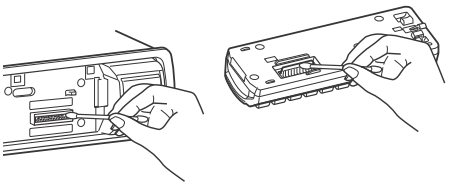
- Keep the lithium battery out of the reach of children. Should the battery be swallowed, immediately consult a doctor.
- Wipe the battery with a dry cloth to assure a good contact.
- Be sure to observe the correct polarity when installing the battery.
- Do not hold the battery with metallic tweezers, otherwise a short-circuit may occur.

WARNING

Battery may explode if mistreated.
Do not recharge, disassemble, or dispose of in fire.

Cleaning the connectors

The unit may not function properly if the connectors between the unit and the front panel are not clean. In order to prevent this, detach the front panel (page 7) and clean the connectors with a cotton swab. Do not apply too much force. Otherwise, the connectors may be damaged.



Notes

- For safety, turn off the ignition before cleaning the connectors, and remove the key from the ignition switch.
- Never touch the connectors directly with your fingers or with any metal device.

Specifications

Tuner section

FM

Tuning range:
  87.5 – 108.0 MHz (at 50 kHz step)
  87.5 – 108.0 MHz (at 100 kHz step)
  87.5 – 107.9 MHz (at 200 kHz step)
FM tuning step:
  50 kHz/100 kHz/200 kHz switchable
Antenna (aerial) terminal:
  External antenna (aerial) connector
Intermediate frequency: 25 kHz
Usable sensitivity: 8 dBf
Selectivity: 75 dB at 400 kHz
Signal-to-noise ratio: 80 dB (stereo)
Separation: 50 dB at 1 kHz
Frequency response: 20 – 15,000 Hz

AM

Tuning range:
  531 – 1,602 kHz (at 9 kHz step)
  530 – 1,710 kHz (at 10 kHz step)
AM tuning step:
  9 kHz/10 kHz switchable
Antenna (aerial) terminal:
  External antenna (aerial) connector
Intermediate frequency:
  9,124.5 kHz or 9,115.5 kHz/4.5 kHz (at 9 kHz step)
  9,115 kHz or 9,125 kHz/5 kHz (at 10 kHz step)
Sensitivity: 26 µV

USB Player section

Interface: USB (Full-speed)
Maximum current: 1 A
The maximum number of recognizable data:
  Folders (albums): 128
  Files (tracks) per folder: 512
Corresponding codec:
  MP3 (.mp3) and WMA (.wma)

Wireless Communication

Communication System:
  BLUETOOTH Standard version 2.1 + EDR
Output:
  BLUETOOTH Standard Power Class 2 (Max. +4 dBm)
Maximum communication range:
  Line of sight approx. 10 m (33 ft)*1
Frequency band:
  2.4 GHz band (2.4000 – 2.4835 GHz)
Modulation method: FHSS

Compatible BLUETOOTH Profiles*2:
A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.2
AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) 1.3
HFP (Handsfree Profile) 1.5
PBAP (Phone Book Access Profile)

*1 The actual range will vary depending on factors such as obstacles between devices, magnetic fields around a microwave oven, static electricity, reception sensitivity, antenna (aerial)'s performance, operating system, software application, etc.

*2 BLUETOOTH standard profiles indicate the purpose of BLUETOOTH communication between devices.

Power amplifier section

Output: Speaker outputs

Speaker impedance: 4 – 8 ohms

Maximum power output: 55 W × 4 (at 4 ohms)

General

Outputs:
Audio outputs terminal (front, rear)
Power antenna (aerial)/Power amplifier control terminal (REM OUT)

Inputs:
Remote controller input terminal
Antenna (aerial) input terminal
AUX input jack (stereo mini jack)
USB port

Power requirements: 12 V DC car battery (negative ground (earth))

Dimensions:
Approx. 178 mm × 50 mm × 120 mm (7 1/8 in × 2 in × 4 7/8 in) (w/h/d)

Mounting dimensions:
Approx. 182 mm × 53 mm × 103 mm (7 1/4 in × 2 1/8 in × 4 1/8 in) (w/h/d)

Mass: Approx. 0.7 kg (1 lb 9 oz)

Package contents:
Main unit (1)
Remote commander (1): RM-X231
Parts for installation and connections (1 set)

Your dealer may not handle some of the above listed accessories. Please ask the dealer for detailed information.

Design and specifications are subject to change without notice.

Copyrights

The Bluetooth® word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Sony Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Windows Media is either a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft Corporation. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft or an authorized Microsoft subsidiary.

MPEG Layer-3 audio coding technology and patents licensed from Fraunhofer IIS and Thomson.

Android is a trademark of Google Inc. Use of this trademark is subject to Google Permissions.

Troubleshooting

The following checklist will help you remedy problems you may encounter with your unit. Before going through the checklist below, check the connection and operating procedures.
For details on using the fuse and removing the unit from the dashboard, refer to the installation/connections manual supplied with this unit.
If the problem is not solved, visit the support site on the back cover.

General

No power is being supplied to the unit.

→ If the unit is turned off and the display disappears, the unit cannot be operated with the remote commander.
— Turn on the unit.

No sound.

→ The position of the fader control [FADER] is not set for a 2-speaker system.

No beep sound.

→ An optional power amplifier is connected and you are not using the built-in amplifier.

The contents of the memory have been erased.

→ The power supply lead or battery has been disconnected or not connected properly.

Stored stations and correct time are erased.
The fuse has blown.
Makes a noise when the position of the ignition is switched.

→ The leads are not matched correctly with the car's accessory power connector.

During playback or reception, the demonstration mode starts.

→ If no operation is performed for 5 minutes with [DEMO-ON] set, the demonstration mode starts.
— Set [DEMO-OFF] (page 18).

The display disappears from/does not appear in the display window.

→ The dimmer is set to [DIM-ON] (page 18).
→ The display disappears if you press and hold OFF.
— Press OFF on the unit until the display appears.
→ The connectors are dirty (page 21).

The display disappears while the unit is operating.

→ The Black Out function is set to on (page 18).

Radio reception

Stations cannot be received.
The sound is hampered by noises.

→ The connection is not correct.
— If your car has built-in radio antenna (aerial) in the rear/side glass, connect an REM OUT lead (blue/white striped) or accessory power supply lead (red) to the power supply lead of a car's antenna (aerial) booster.
— Check the connection of the car antenna (aerial).
— If the auto antenna (aerial) will not extend, check the connection of the power antenna (aerial) control lead.
→ The tuning step setting has been erased.
— Set the tuning step again (page 7).

Preset tuning is not possible.

→ The broadcast signal is too weak.

RDS

PTY displays [- - - - - - - -].

→ The current station is not an RDS station.
→ RDS data has not been received.
→ The station does not specify the program type.

USB playback

You cannot play back items via a USB hub.

→ This unit cannot recognize USB devices via a USB hub.

A USB device takes longer to play back.

→ The USB device contains files with a complicated tree structure.

The sound is intermittent.

→ The sound may be intermittent at a high-bit-rate of more than 320 kbps.

BLUETOOTH function

The connecting device cannot detect this unit.

→ Before the pairing is made, set this unit to pairing standby mode.
→ While connected to a BLUETOOTH device, this unit cannot be detected from another device.
  — Disconnect the current connection and search for this unit from another device.
→ When the device pairing is made, set the BLUETOOTH signal output to on (page 9).

Connection is not possible.

→ The connection is controlled from one side (this unit or BLUETOOTH device), but not both.
  — Connect to this unit from a BLUETOOTH device or vice versa.

The name of the detected device does not appear.

→ Depending on the status of the other device, it may not be possible to obtain the name.

No ringtone.

→ Adjust the volume by rotating the control dial while receiving a call.
→ Depending on the connecting device, the ringtone may not be sent properly.
  — Set [RINGTONE] to [1] (page 19).
→ The front speakers are not connected to the unit.
  — Connect the front speakers to the unit. The ringtone is output only from the front speakers.

The talker's voice cannot be heard.

→ The front speakers are not connected to the unit.
  — Connect the front speakers to the unit. The talker's voice is output only from the front speakers.

A call partner says that the volume is too low or high.

→ Adjust the volume accordingly using mic gain adjustment (page 16).

Echo or noise occurs in phone call conversations.

→ Lower the volume.
→ Set EC/NC Mode to [EC/NC-1] or [EC/NC-2] (page 16).
→ If the ambient noise other than the phone call sound is loud, try reducing this noise.
  E.g.: If a window is open and road noise, etc., is loud, shut the window. If an air conditioner is loud, lower the air conditioner.

The phone is not connected.

→ When BLUETOOTH audio is played, the phone is not connected even if you press (handsfree).
  — Connect from the phone.

The phone sound quality is poor.

→ Phone sound quality depends on reception conditions of cellular phone.
  — Move your car to a place where you can enhance the cellular phone's signal if the reception is poor.

The volume of the connected audio device is low (high).

→ Volume level will differ depending on the audio device.
  — Adjust the volume of the connected audio device or this unit.

The sound skips during playback of a BLUETOOTH audio device.

→ Reduce the distance between the unit and the BLUETOOTH audio device.

→ If the BLUETOOTH audio device is stored in a case which interrupts the signal, remove the audio device from the case during use.

→ Several BLUETOOTH devices or other devices which emit radio waves are in use nearby.
  — Turn off the other devices.
  — Increase the distance from the other devices.

→ The playback sound stops momentarily when the connection between this unit and the cellular phone is being made. This is not a malfunction.

The connected BLUETOOTH audio device cannot be controlled.

→ Check that the connected BLUETOOTH audio device supports AVRCP.

Some functions do not work.

→ Check if the connecting device supports the functions in question.

A call is answered unintentionally.

→ The connecting phone is set to answer a call automatically.

Pairing failed due to time out.

→ Depending on the connecting device, the time limit for pairing may be short.
  — Try completing the pairing within the time.

BLUETOOTH function cannot operate.

→ Turn off the unit by pressing OFF for more than 2 seconds, then turn the unit on again.

No sound is output from the car speakers during handsfree call.

→ If the sound is output from the cellular phone, set the cellular phone to output the sound from the car speakers.

Error displays/Messages

CHECKING

→ The unit is confirming the connection of a USB device.
  — Wait until confirming the connection is finished.

ERROR

→ There may be an internal malfunction.
  — Press OFF for more than 2 seconds (the display disappears), then press OFF again.

ERROR-99

→ There may be an internal malfunction.
  — Press OFF for more than 2 seconds (the display disappears), then press OFF again. If the error indication remains on in the display, consult your nearest Sony dealer.

NO MUSIC

→ The USB device does not contain a music file.
  — Connect a USB device with a music file in it.

NO NAME

→ An album/artist/track name is not written in the USB.

NO SUPRT (not supported)

→ USB hub is not supported on this unit.
→ The connected USB device is not supported. For details on the compatibility of your USB device, visit the support site on the back cover.

NO USB

→ USB is selected as source without a USB device connected. A USB device or a USB cable has been disconnected during playback.
  — Be sure to connect a USB device and USB cable.

OVERLOAD

→ USB device is overloaded.
  — Disconnect the USB device, then change the source by pressing OFF.
  — Indicates that the USB device is out of order, or an unsupported device is connected.

READ

→ The unit is reading all track and album information on the USB device.
  — Wait until reading is complete and playback starts automatically. Depending on the USB device structure, it may take more than a minute.

For BLUETOOTH function:

BT BUSY (BLUETOOTH busy)

→ The phonebook and the call history of the cellular phone are not accessible from this unit.
  — Wait for a while, and then try again.

ERROR

→ BT Initialize failed.
→ Phonebook access failed.
→ Phonebook content was changed while accessing the cellular phone.
  — Access the phonebook in the cellular phone again.

MEM FAIL (memory failure)

→ This unit failed to store the contact in the preset dial.
  — Make sure that the number you intend to store is correct (page 15).

NO BTA (no BLUETOOTH audio)

→ BLUETOOTH audio source is selected without a BLUETOOTH audio device connected. A BLUETOOTH audio device has been disconnected during a call.
  — Be sure to connect a BLUETOOTH audio device.

NO BTP (no BLUETOOTH phone)

→ BLUETOOTH phone source is selected without a cellular phone connected. A cellular phone has been disconnected during a call.
  — Be sure to connect a cellular phone.

NO INFO (no information)

→ Network name and cellular phone name are not received with cellular phone connected.

NO SUPRT (not supported)

→ The BLUETOOTH connected cellular phone does not support PBAP (Phone Book Access Profile). In this case, this unit cannot access to the cellular phone's phonebook or call history.

→ The cellular phone is not supported by this unit, although the cellular phone supports PBAP (Phone Book Access Profile).
  — Check if the cellular phone is connected correctly. For details on the compatibility of your cellular phone, visit the support site.

P (preset number) **EMPTY**

→ The preset dial is empty.

UNKNOWN

→ Name or phone number cannot be displayed when browsing phonebook or call history.

WITHHELD

→ Phone number is hidden by caller.

If these solutions do not help improve the situation, consult your nearest Sony dealer.

AUTOESTEREO AM/FM CON CONEXIÓN PARA REPRODUCTOR DE AUDIO PORTATIL

POR FAVOR LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR ESTE EQUIPO. RECUERDE QUE UN MAL USO DE SU APARATO PODRÍA ANULAR LA GARANTÍA.

Este equipo opera a titulo secundario, consecuentemente, debe aceptar interferencias perjudiciales incluyendo equipos de la misma clase y puede no causar interferencias a sistemas operando a titulo primario.

AVISO IMPORTANTE PARA MÉXICO

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:
(1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y
(2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Para consultar la información relacionada al número del certificado, refiérase a la etiqueta del empaque y/o del producto.

Asegúrese de instalar esta unidad en el tablero del automóvil por razones de seguridad. Para realizar la instalación y las conexiones, consulte el manual de instalación y conexiones suministrado.

Nota sobre la pila de litio

No exponga la pila a fuentes de calor excesivo como luz solar directa, fuego o similar.

Advertencia: si el encendido del automóvil no dispone de una posición ACC

Asegúrese de ajustar la función AUTO OFF (página 19). La unidad se apagará completa y automáticamente en el tiempo establecido después de apagarla, lo cual evita que se agote la batería. Si no ajusta la función AUTO OFF, mantenga presionado OFF hasta que se apague la pantalla cada vez que apague el motor.

Notas sobre la función BLUETOOTH

Precaución

SONY NO SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO INCIDENTAL, INDIRECTO O DERIVADO NI DE OTROS DAÑOS QUE INCLUYAN, ENTRE OTROS, PÉRDIDA DE GANANCIAS, PÉRDIDA DE INGRESOS, PÉRDIDA DE DATOS, PÉRDIDA DE LA UTILIDAD DEL PRODUCTO O DE CUALQUIER EQUIPO RELACIONADO, TIEMPO DE INACTIVIDAD Y TIEMPO DEL COMPRADOR RELACIONADO CON LA UTILIZACIÓN DE ESTE PRODUCTO, SU HARDWARE Y SU SOFTWARE, O QUE RESULTE DE DICHA UTILIZACIÓN.

AVISO IMPORTANTE

Utilización segura y eficaz

Los cambios o las modificaciones que se realicen en esta unidad sin la aprobación de Sony pueden anular la autorización del usuario para utilizar el equipo.
Revise las excepciones, debido a requisitos nacionales o limitaciones, en cuanto a la utilización de los equipos BLUETOOTH antes de utilizar el producto.

Manejo

Consulte las leyes y las normas acerca de la utilización de teléfonos celulares y equipos de manos libres en las áreas en las que maneja.
Preste siempre atención a la carretera y estacione el automóvil antes de realizar o contestar una llamada si las condiciones lo requieren.

Conexión a otros dispositivos

Al conectar el equipo a cualquier otro dispositivo, lea el manual de instrucciones correspondiente para obtener las instrucciones de seguridad.

Exposición a radiofrecuencia

Las señales de radiofrecuencia pueden afectar los sistemas electrónicos que no hayan sido instalados o protegidos correctamente en automóviles, como los sistemas electrónicos de inyección de combustible, sistemas electrónicos de frenado antideslizante (antibloqueo), sistemas electrónicos de control de velocidad o sistemas de airbag. Para la instalación o el mantenimiento de este dispositivo, consulte al fabricante de su automóvil o su representante. La instalación o el mantenimiento incorrectos podrían ser peligrosos e invalidar cualquier garantía aplicada a este dispositivo.
Consulte con el fabricante de su automóvil para asegurarse de que el uso del teléfono celular en el automóvil no afecte el sistema electrónico.
Controle regularmente que todos los equipos del dispositivo inalámbrico de su automóvil estén instalados y funcionen correctamente.

Llamadas de emergencia

El dispositivo de manos libres BLUETOOTH para automóviles y el dispositivo electrónico conectados al manos libres funcionan utilizando redes de señales de radio, celulares y terrestres así como también la función programada por el usuario, que no pueden garantizar la conexión en todas las condiciones.
Por lo tanto, no dependa únicamente de un dispositivo electrónico para las comunicaciones esenciales (como las emergencias médicas).
Recuerde que, para realizar o recibir llamadas, el dispositivo de manos libres y el dispositivo electrónico conectado al manos libres deben operar en una zona de servicio que tenga una intensidad de señal para celulares adecuada.
Es posible que no se puedan realizar llamadas de emergencia en todas las redes de teléfonos celulares o cuando se estén utilizando ciertos servicios de la red y características del teléfono.
Verifíquelo con su proveedor de servicio local.

Tabla de contenidos

Guía para las partes y los controles 5

Procedimientos iniciales

Extracción del panel frontal 7
Cambio del paso de sintonización de FM/AM 7
Ajuste del reloj 7
Preparación del dispositivo BLUETOOTH . . . 8
Conexión de un dispositivo USB 10
Conexión de otro dispositivo de audio portátil 10

Escuchar la radio

Escuchar la radio 11
Usar el RDS (Sistema de datos de radio) . . . 11

Reproducción

Reproducción de un dispositivo USB 12
Reproducción de un dispositivo BLUETOOTH 13
Búsqueda y reproducción de pistas 13

Realización de llamadas con manos libres

Rechazo de llamadas 15
Realización de llamadas 15
Tareas disponibles durante la llamada 17

Ajustes

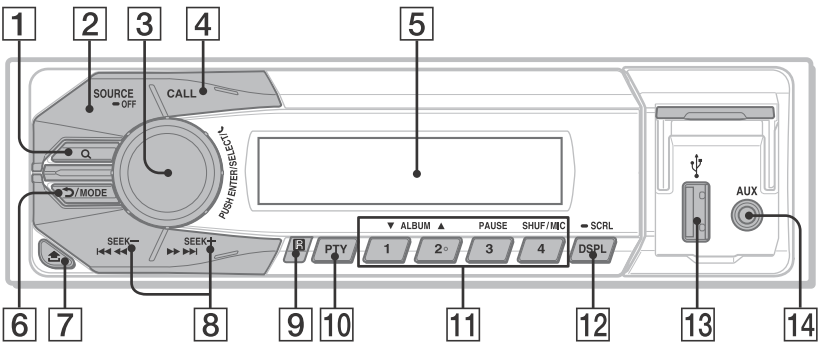
Cancelación del modo DEMO 18
Operación básica de ajustes 18
Configuración general 18
BT INIT (Inicialización de la tecnología BLUETOOTH) 19
Ajuste de sonido 20
EQ3 PRST (Ajuste de EQ3) 20
EQ3 LOW, EQ3 MID, EQ3 HIGH 20
Configuración BLUETOOTH 20

Información complementaria

Precauciones 21
Mantenimiento 23
Especificaciones 24
Solución de problemas 26

Guía para las partes y los controles

Unidad principal



El botón con el número 2/ALBUM ▲ tiene un punto sensible al tacto.

1 **(navegar) (página 14)**
Para entrar al modo de navegación durante la reproducción.

2 **SOURCE**
Para encender la unidad.
Para cambiar la fuente.

-OFF
Manténgalo presionado durante 1 segundo para apagar la unidad.
Manténgalo presionado durante más de 2 segundos para apagar la unidad y la pantalla.
Si la unidad está apagada y la pantalla desaparece, no se puede operar con el control remoto.

3 **Selector de control**
Gírelo para ajustar el volumen.

ENTER
Para ingresar el elemento seleccionado.

SELECT
Introduzca los ajustes de sonido.
Manténgalo presionado para abrir el menú de configuración general.

(manos libres)
Recibe/finaliza una llamada.

4 **CALL**
Acceda al menú de llamada.
Presione y sostenga más de dos segundos para cambiar la señal de BLUETOOTH.

5 **Visualizador**

6 **(volver)**
Para volver a la pantalla anterior.

MODE (página 11, 17)

7 **(liberar el panel frontal)**

8 **SEEK +/–**
Para sintonizar emisoras de radio en forma automática. Manténgalo presionado para sintonizarlas en forma manual.

I◄◄ /►►I (anterior/siguiente), ◄◄/►► (retroceso/avance rápido)

9 **Receptor del control remoto**

10 **PTY (Tipos de programa)**
Para seleccionar los PTY en RDS.

11 **Botones numéricos**
Para recibir las emisoras almacenadas. Manténgalo presionado para almacenarlas en forma manual.
Llame a un número almacenado.
Manténgalo apretado para guardar un número telefónico.

ALBUM ▼/▲
Para saltearse un álbum en el dispositivo de audio. Manténgalo apretado para saltear álbumes en forma continua.

PAUSE

SHUF (aleatorio)

MIC (página 17)

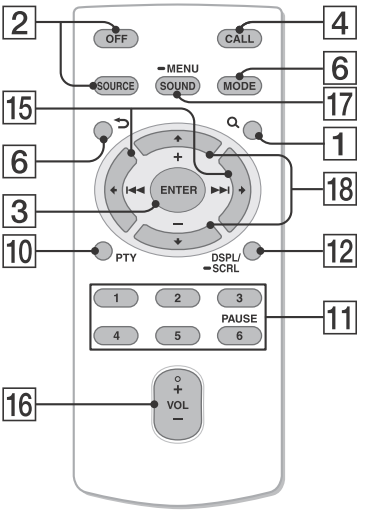
12 **DSPL (pantalla)**
Para moverse entre los elementos de pantalla.

-SCRL (desplazamiento)
Manténgalo apretado para desplazarse a un elemento de pantalla.

13 **Puerto USB**

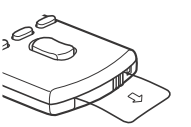
14 **Toma de entrada AUX**

Control remoto RM-X231



El botón VOL (volumen) + tiene un punto sensible al tacto.

Retire la película de aislamiento antes del uso.



15 **◄ (I◄◄)/► (►►I)**

16 **VOL (volumen) +/–**

17 **SOUND**
Abra el menú de ajuste de sonido directamente.

-MENU
Manténgalo presionado para abrir el menú de configuración general.

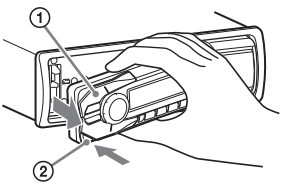
18 **▲ (+)/▼ (–)**

Extracción del panel frontal

Es posible extraer el panel frontal de la unidad para evitar que la roben.

1 **Mantenga presionado OFF ①.**
La unidad se apagará.

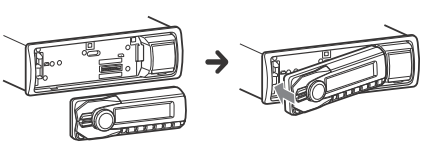
2 **Presione ⏏ ② y, a continuación, extraiga el panel tirando de él hacia usted.**



Alarma de precaución

Si gira el interruptor de la llave de encendido hasta la posición OFF sin haber extraído el panel frontal, la alarma de precaución sonará durante unos segundos. La alarma sonará solamente si se utiliza el amplificador incorporado.

Colocación del panel frontal



Cambio del paso de sintonización de FM/AM

Configure el intervalo de sintonización de FM/AM de su país. La configuración aparece cuando se apaga la unidad.

1 **Mantenga presionado SELECT.**
Aparecerá la pantalla de ajustes.

2 **Gire el selector de control para seleccionar [TUNER-STP] y, a continuación, presiónelo.**

3 **Gire el selector de control para seleccionar entre [50K/9K], [100K/10K] o [200K/10K] y, a continuación, presiónelo.**

Ajuste del reloj

1 **Mantenga presionado SELECT.**
Aparecerá la pantalla de ajustes.

2 **Gire el selector de control para seleccionar [CLOCK-ADJ] y, a continuación, presiónelo.**
La indicación de la hora parpadea.

3 **Gire el selector de control para ajustar la hora y los minutos.**
Para mover la indicación digital, presione SEEK +/–.

4 **Una vez ajustados los minutos, presione SELECT.**
El ajuste se completa y el reloj se pone en funcionamiento.

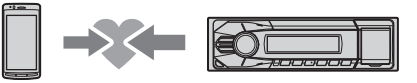
Presione DSPL para mostrar el reloj.

Preparación del dispositivo BLUETOOTH

Puede disfrutar música o realizar llamadas manos libres si conecta un dispositivo BLUETOOTH adecuado. Para obtener más información acerca de la conexión, consulte las instrucciones de funcionamiento que se suministran con el dispositivo.
Antes de conectar el dispositivo, apague el volumen de esta unidad; si no lo hace, puede oírse un sonido fuerte.

Emparejamiento y conexión con otro dispositivo BLUETOOTH

Cuando conecte un dispositivo BLUETOOTH (teléfono celular, dispositivo de audio, etc.) por primera vez es necesario el registro de ambos dispositivos (denominado "emparejamiento"). El emparejamiento permite que la unidad y otros dispositivos se reconozcan entre sí.



1 **Coloque el dispositivo BLUETOOTH dentro de 1 m de distancia respecto de la unidad.**

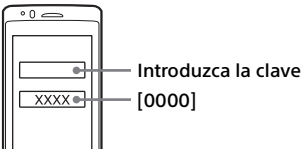
2 **Presione CALL, gire el selector de control para seleccionar [PAIRING] y, a continuación, presiónelo.**
parpadea.
La unidad entrará en modo de espera de emparejamiento.

3 **Realice el emparejamiento en el dispositivo BLUETOOTH para detectar esta unidad.**

4 **Seleccione [Sony Automotive] que se muestra en la pantalla del dispositivo BLUETOOTH.**
Si [Sony Automotive] no aparece, repita desde el paso 2.

5 **Si se requiere una clave* en el dispositivo BLUETOOTH, escriba [0000].**

* La clave de paso puede denominarse "clave de acceso", "código PIN", "número PIN" o "contraseña" etc. en función del dispositivo.



Cuando se empareja, ᛒ queda encendida.

6 **Seleccione esta unidad en el dispositivo BLUETOOTH para establecer la conexión BLUETOOTH.**

ᛒ o ᛒ se encienden cuando la conexión está establecida.

Nota

Mientras se conecta a un dispositivo BLUETOOTH, esta unidad no puede detectarse desde otro dispositivo. Para habilitar la detección, acceda al modo de emparejamiento y busque esta unidad desde otro dispositivo.

Para cancelar el emparejamiento

Realizar el paso 2 para cancelar el modo de emparejamiento luego de que esta unidad y el dispositivo BLUETOOTH estén emparejados.

Conexión con un dispositivo BLUETOOTH emparejado

Para utilizar un dispositivo emparejado, es necesaria la conexión con esta unidad. Algunos dispositivos emparejados se conectarán automáticamente.

1 **Presione CALL, gire el selector de control para seleccionar [BT SIGNL] y, a continuación, presiónelo.**

Asegúrese de que ᛒ se encienda.

2 **Active la función BLUETOOTH en el dispositivo BLUETOOTH.**

3 **Inicie el dispositivo BLUETOOTH para conectarlo a esta unidad.**

ᛒ o ᛒ se encienden.

Iconos en la pantalla:

ᛒ	Se enciende cuando un teléfono celular se conecta a la unidad.
ᛒ	Se enciende cuando un dispositivo de audio se conecta a la unidad.

Para conectar el dispositivo que se conectó por última vez en esta unidad

Active la función BLUETOOTH en el dispositivo BLUETOOTH.
Presione SOURCE.
Seleccione [BT PHONE] o [BT AUDIO].
Presione ✆ (manos libres) para conectarse con el teléfono celular o PAUSE para conectarse con el dispositivo de audio.

Nota

Mientras trasmite audio BLUETOOTH, no puede realizar la conexión de esta unidad al teléfono celular. Realice en cambio la conexión desde el teléfono celular a la unidad.

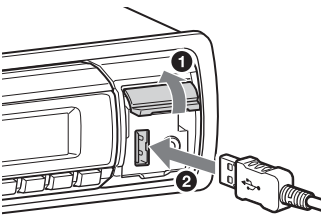
Sugerencia

Con la señal BLUETOOTH activada: si el encendido se ajusta en la posición ON, la unidad vuelve a conectarse automáticamente al último teléfono celular conectado.

Conexión de un dispositivo USB

1 Baje el volumen de la unidad.

2 Conecte el dispositivo USB a la unidad.



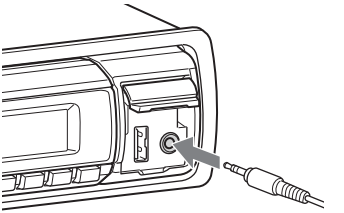
Conexión de otro dispositivo de audio portátil

1 Apague el dispositivo de audio portátil.

2 Baje el volumen de la unidad.

3 Conecte el dispositivo de audio portátil a la toma de entrada AUX (minitoma estéreo) en la unidad con un cable de conexión* (no suministrado).

* Asegúrese de utilizar una clavija recta.



4 Presione SOURCE para seleccionar [AUX].

Coincidencia del nivel de volumen del dispositivo conectado con otras fuentes

Comience la reproducción del dispositivo de audio portátil en un nivel moderado y configure su nivel habitual de volumen en la unidad.

Presione SELECT y gire el selector de control para seleccionar [AUX VOL] (página 20).

Escuchar la radio

Se debe ajustar el paso de sintonización (página 7).
Para escuchar una estación de radio, presione SOURCE para seleccionar [TUNER].

Almacenamiento automático (BTM)

1 Presione MODE para cambiar la banda.

2 Mantenga presionado SELECT (FM1, FM2, FM3, AM1 o AM2).
Aparecerá la pantalla de ajustes.

3 Gire el selector de control para seleccionar [BTM] y, a continuación, presiónelo.
La unidad almacena las emisoras en el orden de frecuencia en los botones numéricos.

Sintonización

1 Presione MODE para cambiar la banda de radio (FM1, FM2, FM3, AM1 o AM2).

2 Realice la sintonización.

Para realizar la sintonización manual
Mantenga presionado SEEK +/– para ubicar la frecuencia aproximada y, a continuación, presiónelo repetidas veces para ajustar la frecuencia deseada con mayor precisión.

Para realizar la sintonización automática
Presione SEEK +/–.
La búsqueda se detiene cuando la unidad recibe una emisora. Repita este procedimiento hasta recibir la emisora deseada.

Almacenamiento manual

1 Mientras recibe la emisora que desea almacenar, mantenga presionado un botón numérico (de 1 a 6) hasta que aparezca [MEM].

Recepción de las emisoras almacenadas

1 Seleccione la banda y, a continuación, presione un botón numérico (de 1 a 6).

Usar el RDS (Sistema de datos de radio)

Selección de tipos de programa (PTY)

Usar PTY para mostrar o buscar el tipo de programa deseado.

1 Presione PTY durante la recepción FM.

2 Gire el selector de control hasta que aparezca el tipo de programa deseado y, a continuación, presiónelo.
La unidad comienza a buscar una estación que emita el tipo de programa seleccionado.

Tipos de programas

NEWS (Noticias), **AFFAIRS** (Temas de actualidad), **INFO** (Información), **SPORT** (Deportes), **EDUCATE** (Educación), **DRAMA** (Drama), **CULTURE** (Cultura), **SCIENCE** (Ciencia), **VARIED** (Variados), **POP M** (Música pop), **ROCK M** (Música rock), **EASY M** (música de carretera), **LIGHT M** (Clásica ligera), **CLASSICS** (Clásica en serio), **OTHER M** (Otro tipo de música), **WEATHER** (El tiempo), **FINANCE** (Finanzas), **CHILDREN** (Programas infantiles), **SOCIAL A** (Temas de sociedad), **RELIGION** (Religión), **PHONE IN** (Entrada de teléfono), **TRAVEL** (Viajes), **LEISURE** (Ocio), **JAZZ** (Música jazz), **COUNTRY** (Música country), **NATION M** (Música nacional), **OLDIES** (Música de décadas pasadas), **FOLK M** (Música folk), **DOCUMENT** (Documental)

Ajuste de hora del reloj (CT)

Los datos CT de la transmisión RDS ajustan el reloj.

1 Ajuste [CT-ON] en la configuración general (página 18).

Reproducción de un dispositivo USB

Es posible utilizar dispositivos USB de almacenamiento masivo (MSC), como unidades flash USB, reproductores multimedia y teléfonos Android™, que cumplan con el estándar USB.
Según el teléfono Android o reproductor multimedia, se requiere que se le ajuste el modo de conexión USB a MSC.

Notas
- Para obtener más información acerca de la compatibilidad del dispositivo USB, visite el sitio web de soporte técnico que figura en la cubierta posterior.
- No es posible reproducir los archivos MP3/WMA que se indican a continuación:
  – archivos con formato de compresión sin pérdida;
  – archivos protegidos por derechos de autor;
  – archivos DRM (Gestión de derechos digitales);
  – archivos de audio de canales múltiples.

1 Conecte el dispositivo USB al puerto USB (página 10).
Se inicia la reproducción.
Si ya hay un dispositivo USB conectado, para empezar la reproducción, presione SOURCE para seleccionar [USB].

2 Ajuste el volumen de esta unidad.

Para detener la reproducción
Mantenga presionado OFF por un segundo.

Para extraer el dispositivo

Detenga la reproducción y extraiga el dispositivo.

Reproducción de un dispositivo BLUETOOTH

Puede reproducir contenido en un dispositivo conectado que sea compatible con BLUETOOTH A2DP (Perfil de distribución de audio avanzado).

1 Haga una conexión BLUETOOTH con el dispositivo de audio (página 8).

2 Presione SOURCE para seleccionar [BT AUDIO].

3 Para comenzar la reproducción, utilice las funciones del dispositivo de audio.

4 Ajuste el volumen de esta unidad.

5 Presione PAUSE para comenzar la reproducción.

Notas

- En función del dispositivo de audio, es posible que no se muestre en esta unidad cierta información como, por ejemplo, el título, el número de pista y la duración y el estado de la reproducción.
- Incluso si se cambia la fuente en la unidad, la reproducción de la señal del dispositivo de audio no se interrumpe.

Para hacer coincidir el nivel de volumen del dispositivo BLUETOOTH con otras fuentes

Comience la reproducción del dispositivo de audio portátil BLUETOOTH en un nivel moderado y configure su nivel habitual de volumen en la unidad.
Presione SELECT y gire el selector de control para seleccionar [BTA VOL] (página 20).

Búsqueda y reproducción de pistas

Reproducción repetida y aleatoria

Reproducción repetida:

1 Durante la reproducción, mantenga presionado SELECT.

2 Gire el selector de control para seleccionar [REPEAT] y, a continuación, presiónelo.

3 Gire el selector de control para seleccionar el color el modo de reproducción deseado y, a continuación, presiónelo.

4 Presione ⮌ (volver) para volver a la pantalla anterior.

Reproducción aleatoria:

1 Durante la reproducción, presione SHUF varias veces hasta que aparezca el ajuste deseado.
Es posible que la reproducción en el modo de reproducción seleccionado se demore en iniciar.

Los modos de reproducción disponibles varían en función de la fuente de sonido seleccionada.

Búsqueda de una pista por nombre (Quick-BrowZer™)

1 Durante la reproducción USB, presione Q (navegar)* para que aparezca la lista de categorías de búsqueda.
Cuando aparece la lista de pistas, presione ⮌ (volver) repetidamente hasta que aparezca la categoría de búsqueda deseada.

* Durante la reproducción, presione Q (navegar) durante más de 2 segundos para volver directamente al inicio de la lista de categorías.

2 Gire el selector de control para seleccionar la categoría de búsqueda deseada y, a continuación, presiónelo para confirmarla.

3 Repetir el paso 2 para buscar la pista deseada.
Se inicia la reproducción.

Para salir del modo Quick-BrowZer
Presione Q (navegar).

Búsqueda por salteo de elementos (modo de omisión)

1 Presione Q (navegar).

2 Presione SEEK +.

3 Gire el selector de control para seleccionar el elemento.
Se realizan omisiones en pasos del 10% de la cantidad total de elementos presentes en la lista.

4 Presione ENTER para volver al modo Quick-BrowZer.
Aparecerá el elemento seleccionado.

5 Gire el selector de control para seleccionar el elemento deseado y, a continuación, presiónelo.
Se inicia la reproducción.

Realización de llamadas con manos libres

Para usar un teléfono celular, conéctelo a esta unidad. Para obtener más información, consulte "Preparación del dispositivo BLUETOOTH" (página 8).

Rechazo de llamadas

1 Presione (manos libres) cuando reciba una llamada con un tono de llamada.
Comienza la llamada telefónica.

Nota
El tono de llamada y la voz del auricular solo salen de los altavoces frontales.

Para rechazar la llamada
Mantenga presionado OFF por un segundo.

Para finalizar una llamada
Presione nuevamente (manos libres).

Realización de llamadas

Puede realizar una llamada desde la libreta de direcciones o desde el historial de llamadas cuando un teléfono celular que sea compatible con PBAP (Phone Book Access Profile) esté conectado.

Realización de llamadas desde la agenda telefónica

1 Presione CALL, gire el selector de control para seleccionar [PH BOOK] y, a continuación, presiónelo.

2 Gire el selector de control para seleccionar una inicial de la lista de iniciales y, a continuación, presiónelo.

3 Gire el selector de control para seleccionar un nombre de la lista de nombres y, a continuación, presiónelo.

4 Gire el selector de control para seleccionar un número de la lista de números y, a continuación, presiónelo.
Comienza la llamada telefónica.

Realización de llamadas desde el historial de llamadas

1 **Presione CALL, gire el selector de control para seleccionar [RECENT] y, a continuación, presiónelo.**
Aparece una lista del historial de llamadas.

2 **Gire el selector de control para seleccionar un nombre o un número telefónico del historial de llamadas y, a continuación, presiónelo.**
Comienza la llamada telefónica.

Realización de llamadas mediante la introducción de un número de teléfono

1 **Presione CALL, gire el selector de control para seleccionar [DIAL NUM] y, a continuación, presiónelo.**

2 **Gire el selector de control para ingresar el número de teléfono y finalmente seleccione [ ] (espacio), luego, presione el botón (manos libres)*.**
Comienza la llamada telefónica.

* Para mover la indicación digital, presione SEEK +/–.

Nota
En la pantalla aparecerá [_] en lugar de [#] .

Realización de llamadas mediante repetición de marcado

1 **Presione CALL, gire el selector de control para seleccionar [REDIAL] y, a continuación, presiónelo.**
Comienza la llamada telefónica.

Marcación predefinida de números telefónicos

Es posible almacenar hasta 6 contactos en la marcación preajustada.

1 **Seleccione un número de teléfono que desee almacenar en la marcación predefinida, de la agenda telefónica, el historial de llamadas o bien ingresando directamente el número.**
El número de teléfono aparecerá en la pantalla de esta unidad.

2 **Mantenga presionado un botón de número (de 1 a 6) hasta que [MEM] aparezca.**
El contacto se almacena en el número preajustado que seleccione.

Realización de llamadas mediante números preajustados

1 **Presione CALL.**

2 Presione un botón numérico (de 1 a 6) para seleccionar el contacto al que desea llamar.

3 Presione (manos libres).
Comienza la llamada telefónica.

Llamada por etiquetas de voz

Haga una llamada al decir la etiqueta de voz almacenada en un teléfono celular conectado que tenga una función de marcado por voz.

1 Presione CALL, gire el selector de control para seleccionar [VO DIAL] y, a continuación, presiónelo.

2 Mencione la etiqueta de voz almacenada en el teléfono celular.
Se reconocerá su voz y se realizará la llamada.

Tareas disponibles durante la llamada

Para configurar previamente el volumen del tono de llamada y del auricular
Puede configurar el volumen del tono de llamada y del auricular.

Ajuste del volumen del tono de llamada:
Gire el selector de control mientras recibe la llamada.

Ajuste del volumen del auricular:
Gire el selector de control durante una llamada.

Para ajustar el volumen para otra persona (Ajuste de ganancia de micrófono)
Presione MIC.
Niveles de volumen ajustables: [MIC-LOW], [MIC-MID], [MIC-HI].

Para reducir el eco y el ruido (Cancelador de ecos/Modo cancelador de ruidos)
Mantenga presionado MIC.
Modo ajustable: [EC/NC-1], [EC/NC-2].

Para transferir una llamada
Para activar o desactivar el dispositivo correcto (esta unidad o el teléfono celular), presione MODE o use el teléfono celular.

Nota
En función del teléfono celular, es posible que la conexión de manos libres se interrumpa al intentar transferir una llamada.

Cancelación del modo DEMO

Puede cancelar la pantalla de demostración que aparece mientras la unidad está apagada.

1 Mantenga presionado SELECT.
Aparecerá la pantalla de ajustes.

2 Gire el selector de control para seleccionar [DEMO] y, a continuación, presiónelo.

3 Gire el selector de control para seleccionar [DEMO-OFF] y, a continuación, presiónelo.
El ajuste finalizó.

4 Presione ⮌ (volver).
La pantalla vuelve al modo de recepción/reproducción normal.

Operación básica de ajustes

Puede ajustar los elementos en el menú con el siguiente procedimiento.
Los siguientes elementos pueden ajustarse en función de la fuente y de la configuración.

1 Presione SELECT para configurar el sonido, mantenga presionado SELECT para la configuración general o presione CALL para la configuración BLUETOOTH.

2 Gire el selector de control para seleccionar el elemento deseado y, a continuación, presiónelo.

3 Gire el selector de control para seleccionar las opciones y, a continuación, presiónelas.

Para volver a la pantalla anterior
Presione ⮌ (volver).

Configuración general

CLOCK-ADJ (Ajuste del reloj) (página 7)

TUNER-STP (Intervalo de sintonización) (página 7)

CT (Hora del reloj)
Activa la función CT: [ON], [OFF].

BEEP
Activa el sonido de los pitidos: [ON], [OFF].

CAUT ALM (Alarma de precaución)
Activa la alarma de precaución: [ON], [OFF] (página 7). (Solamente está disponible cuando la unidad está apagada.)

AUX-A (Audio AUX)
Activa la pantalla de fuente AUX: [ON], [OFF]. (Solamente está disponible cuando la unidad está apagada.)

AUTO OFF
Permite apagar la alimentación automáticamente una vez transcurrido un período deseado cuando la unidad está apagada: [NO], [30S] (30 segundos), [30M] (30 minutos), [60M] (60 minutos).

BLK OUT (Desactivación de la pantalla)
Permite desactivar la iluminación de una fuente automáticamente (por ejemplo, durante la recepción de radio, etc.), si no se efectúa ninguna operación durante 5 segundos: [ON], [OFF].
Para activar la luz, presione cualquier botón de la unidad. (Una vez activado, el funcionamiento remoto ya no está disponible.)

DEMO (Demostración)
Activa la demostración: [ON], [OFF].

DIMMER
Cambia el brillo de la pantalla: [ON], [OFF].

AUTO SCR (Desplazamiento automático)
Permite desplazarse por los elementos de la pantalla automáticamente: [ON], [OFF].

REPEAT (página 13)

LOUDNESS (Sonoridad dinámica)
Refuerza los graves y agudos para obtener un sonido claro a niveles de volumen bajos: [ON], [OFF].

BTM (página 11)

BT INIT (Inicialización de la tecnología BLUETOOTH)
Inicia todos los ajustes relacionados con BLUETOOTH (información de emparejamiento, número predefinido, información de dispositivo, etc.).
Cuando se desecha la unidad, se inicializan todos los ajustes. (Solamente está disponible cuando la unidad está apagada.)

Ajuste de sonido

EQ3 PRST (Ajuste de EQ3)
Selecciona una curva de ecualizador de 7 curvas de ecualizador o del modo apagado: [XPLOD], [VOCAL], [EDGE], [CRUISE], [SPACE], [GRAVITY], [CUSTOM], [OFF].
El ajuste de la curva de ecualizador se puede memorizar para cada fuente.

EQ3 LOW, EQ3 MID, EQ3 HIGH
Ajuste [CUSTOM] de EQ3.
Personalización de la curva de ecualizador.
El nivel de volumen puede ajustarse en intervalos de 1 dB entre -10 dB y +10 dB.

BALANCE
Permite ajustar el balance de sonido: [RIGHT-15 (R15)] – [CENTER (0)] – [LEFT-15 (L15)].

FADER
Permite ajustar el nivel relativo: [FRONT-15 (F15)] – [CENTER (0)] – [REAR-15 (R15)].

AUX VOL (Nivel de volumen AUX)
Permite ajustar el nivel de volumen de cada dispositivo auxiliar conectado: [+18 dB] – [0 dB] – [-8 dB].
Este ajuste elimina la necesidad de ajustar el nivel de volumen entre fuentes.

BTA VOL (nivel de volumen de audio BLUETOOTH)
Ajusta el nivel de volumen de cada equipo auxiliar conectado: [+18 dB] – [0 dB] – [-8 dB].
Este ajuste elimina la necesidad de ajustar el nivel de volumen entre fuentes.

Configuración BLUETOOTH

PAIRING (página 8)

PH BOOK (libreta de direcciones) (página 15)

REDIAL (página 16)

RECENT (llamada reciente) (página 16)

VO DIAL (marcado de voz) (página 17)

DIAL NUM (número de marcación) (página 16)

RINGTONE
Selecciona si esta unidad o el teléfono celular conectado emite el tono de llamadas: [1] (esta unidad), [2] (teléfono celular).

AUTO ANS (respuesta automática)
Ajusta la unidad para que responda automáticamente una llamada entrante: [OFF], [1] (aproximadamente 3 segundos), [2] (aproximadamente 10 segundos).

BT SIGNL (Señal BLUETOOTH) (página 9)
Activa la función BLUETOOTH: [ON], [OFF].

Información complementaria

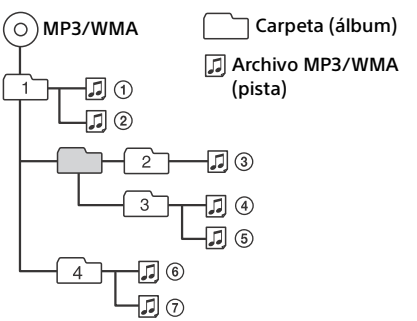
Precauciones

- Deje que la unidad se enfríe antes de usarla si el automóvil ha estado estacionado bajo la luz directa del sol.
- No deje el panel frontal o los dispositivos de audio dentro del vehículo o podría causar fallas en el funcionamiento debido a las altas temperaturas bajo la luz directa del sol.
- La antena de alimentación se extiende automáticamente.

Para mantener una alta calidad de sonido

No derrame ningún tipo de líquido sobre la unidad.

Orden de reproducción de los archivos MP3/WMA



Acerca de la función BLUETOOTH

¿Qué es la tecnología BLUETOOTH?

- La tecnología inalámbrica BLUETOOTH es una tecnología de corto alcance que permite la comunicación inalámbrica de datos entre dispositivos digitales, como un teléfono celular y un auricular. La tecnología inalámbrica BLUETOOTH tiene una cobertura de aproximadamente 10 metros. Lo habitual es conectar dos dispositivos, aunque algunos dispositivos pueden conectarse a varios dispositivos al mismo tiempo.
- No es necesario utilizar un cable para realizar la conexión ya que la tecnología BLUETOOTH es inalámbrica. Tampoco es necesario que los dispositivos estén orientados entre sí, como sucede con la tecnología infrarroja. Por ejemplo, puede utilizar este tipo de dispositivos dentro de una bolsa o un bolsillo.
- La tecnología BLUETOOTH es un estándar internacional admitido por millones de empresas en todo el mundo y que utilizan varias compañías a escala internacional.

Acerca de la comunicación BLUETOOTH

- La tecnología inalámbrica BLUETOOTH tiene una cobertura de aproximadamente 10 metros.
  El rango máximo de comunicación puede variar de acuerdo con los obstáculos (personas, metales, paredes, etc.) o el entorno electromagnético.
- Las siguientes condiciones pueden afectar la sensibilidad de la comunicación BLUETOOTH.

— La existencia de obstáculos como una persona, un objeto metálico o una pared, entre esta unidad y el dispositivo BLUETOOTH.
— El uso de dispositivos que utilicen una frecuencia de 2,4 GHz, como un dispositivo LAN inalámbrico, un teléfono inalámbrico o un microondas cerca de la unidad.

- Como los dispositivos BLUETOOTH y las redes LAN inalámbricas (IEEE802.11b/g) utilizan la misma frecuencia, pueden producirse interferencias de microondas que provoquen el deterioro de la velocidad de comunicación, la aparición de ruido o una conexión no válida si la unidad se utiliza cerca de un dispositivo LAN inalámbrico. En este caso, realice el procedimiento siguiente.
  — Utilice esta unidad a una distancia mínima de 10 metros del dispositivo LAN inalámbrico.
  — Si utiliza esta unidad a menos de 10 metros de un dispositivo LAN inalámbrico, apague el dispositivo LAN inalámbrico.
  — Instale esta unidad y el dispositivo BLUETOOTH a la distancia más corta posible entre sí.
- Las microondas que emite un dispositivo BLUETOOTH pueden afectar el funcionamiento de dispositivos médicos electrónicos. Apague esta unidad y los demás dispositivos BLUETOOTH en los lugares siguientes ya que podrían provocar un accidente.
  — Lugares con presencia de gas inflamable, hospitales, trenes, aviones o gasolineras.
  — Lugares cerca de puertas automáticas o alarmas de incendios.
- Esta unidad admite recursos de seguridad que cumplen con el estándar BLUETOOTH para proporcionar una conexión segura al utilizar la tecnología inalámbrica BLUETOOTH, pero es posible que la seguridad sea insuficiente según el ajuste. Tenga cuidado al realizar una comunicación con la tecnología inalámbrica BLUETOOTH.
- No se aceptan responsabilidades por la pérdida de información que pudiera producirse durante una comunicación BLUETOOTH.
- No se garantiza la comunicación con todos los dispositivos BLUETOOTH.
  — Un dispositivo que disponga de la función BLUETOOTH debe cumplir el estándar BLUETOOTH SIG y estar autenticado.
  — Incluso en el caso de que el dispositivo conectado cumpla el estándar BLUETOOTH mencionado anteriormente, es posible que algunos dispositivos no puedan conectarse o funcionar correctamente, según las características o las especificaciones del dispositivo.
  — Mientras esté hablando con el manos libres del teléfono, puede producirse ruido, según el dispositivo o el entorno de comunicación.
- En función del dispositivo que vaya a conectarse, es posible que transcurra cierto tiempo antes de que se inicie la comunicación.

Otros

- Es posible que el dispositivo BLUETOOTH no funcione en teléfonos celulares según las condiciones de las ondas de radio y la ubicación en la que se utilice el equipo.

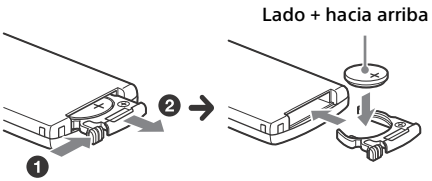
- Si no se siente cómodo después de utilizar el dispositivo BLUETOOTH, deje de utilizarlo inmediatamente. Si el problema persiste, consulte con el distribuidor Sony más cercano.

Si desea realizar alguna consulta o solucionar algún problema relativo a la unidad que no se trate en este manual, póngase en contacto con el distribuidor Sony más cercano.

Mantenimiento

Sustitución de la pila de litio del control remoto

El alcance del control remoto disminuye a medida que se agota la pila. Sustitúyala por una pila de litio CR2025 nueva. El uso de cualquier otra pila podría provocar un incendio o una explosión.



Notas sobre la pila de litio

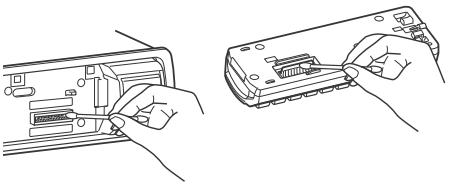
- Mantenga la pila de litio fuera del alcance de los niños. Si se ingiriese, póngase en contacto inmediatamente con un médico.
- Limpie la pila con un paño seco para garantizar un contacto óptimo.
- Asegúrese de respetar la polaridad al instalarla.
- No sujete la pila con pinzas metálicas, ya que podría producirse un cortocircuito.

ADVERTENCIA

La pila puede explotar si no se emplea adecuadamente. No recargue la pila; tampoco la desmonte ni la arroje al fuego.

Limpieza de los conectores

Es posible que la unidad no funcione correctamente si los conectores entre esta y el panel frontal están sucios. Para evitar esta situación, extraiga el panel frontal (página 7) y limpie los conectores con un hisopo de algodón. Realice esta operación con suavidad. De lo contrario, los conectores podrían resultar dañados.



Notas

- Por razones de seguridad, apague el motor antes de limpiar los conectores y extraiga la llave del interruptor de la llave de encendido.
- No toque nunca los conectores directamente con los dedos ni con ningún dispositivo metálico.

Especificaciones

Sección del sintonizador

FM

Rango de sintonización:
- 87,5 – 108,0 MHz (a intervalo de 50 kHz)
- 87,5 – 108,0 MHz (a intervalo de 100 kHz)
- 87,5 – 107,9 MHz (a intervalo de 200 kHz)

Intervalo de sintonización de FM:
- 50 kHz/100 kHz/200 kHz conmutable

Terminal de antena:
- conector de antena externa

Frecuencia intermedia: 25 kHz
Sensibilidad útil: 8 dBf
Selectividad: de 75 dB a 400 kHz
Relación señal-ruido: 80 dB (estéreo)
Separación: de 50 dB a 1 kHz
Respuesta de frecuencia: 20 – 15 000 Hz

AM

Rango de sintonización:
- 531 – 1 602 kHz (a intervalo de 9 kHz)
- 530 – 1 710 kHz (a intervalo de 10 kHz)

Intervalo de sintonización de AM:
- 9 kHz/10 kHz conmutable

Terminal de antena:
- conector de antena externa

Rango de sintonización:
- 9 124,5 kHz o 9 115,5 kHz/4,5 kHz (a intervalo de 9 kHz)
- 9 115 kHz o 9 125 kHz/5 kHz (a intervalo de 10 kHz)

Sensibilidad: 26 µV

Sección del reproductor USB

Interfaz: USB (velocidad máxima)
Corriente máxima: 1 A
Cantidad máxima de datos reconocibles:
- Carpetas (álbumes): 128
- Archivos (pistas) por carpeta: 512

Códec correspondiente:
- MP3 (.mp3) y WMA (.wma)

Comunicación inalámbrica

Sistema de comunicación:
- versión BLUETOOTH estándar 2.1 + EDR

Salida:
- Energía estándar BLUETOOTH Clase 2 (Máx. +4 dBm)

Rango máximo de comunicación:
- Línea de visión aprox. 10 m*1

Banda de frecuencias:
- banda 2,4 GHz (2,4000 – 2,4835 GHz)

Método de modulación: FHSS
Perfiles compatibles con BLUETOOTH*2:
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.2
- AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) 1.3
- HFP (Handsfree Profile) 1.5
- PBAP (Phone Book Access Profile)

*1 El alcance real variará según factores, como los obstáculos entre los dispositivos, los campos magnéticos alrededor de un horno de microondas, la electricidad estática, la sensibilidad de recepción, el funcionamiento de la antena, el sistema operativo, la aplicación del software, etc.

*2 Los perfiles estándar BLUETOOTH indican el propósito de la comunicación BLUETOOTH entre dispositivos.

Sección del amplificador de potencia

Salida: salidas de altavoz

Impedancia de altavoz: 4 – 8 Ω

Salida de potencia máxima: 55 W × 4 (a 4 Ω)

Generales

Salidas:
- Terminal de salidas de audio (frontal, posterior)
- Antena de alimentación/Terminal de control del amplificador de potencia (REM OUT)

Entradas:
- Terminal de entrada del control remoto
- Terminal de entrada de la antena
- Toma de entrada AUX (minitoma estéreo)
- Puerto USB

Requisitos de alimentación: batería de automóvil de cc 12 V (masa negativa [tierra])

Dimensiones:
- Aprox. 178 mm × 50 mm × 120 mm (an/al/prf)

Dimensiones de montaje:
- Aprox. 182 mm × 53 mm × 103 mm (an/al/prf)

Peso: aprox. 0,7 kg

Contenidos del paquete:
- Unidad principal (1)
- Control remoto (1): RM-X231
- Componentes de instalación y conexiones (1 juego)

Es posible que su distribuidor no comercialice algunos de los accesorios que figuran en la lista anterior. Solicite información detallada.

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Derechos de autor

La marca de la palabra y logotipos de Bluetooth® son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y Sony Corporation posee licencia para utilizar cualquiera de dichas marcas. Otras marcas registradas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Windows Media es una marca comercial registrada o una marca comercial de Microsoft Corporation en los EE. UU. y otros países.

Este producto está protegido por los derechos de propiedad intelectual de Microsoft Corporation. Queda prohibido el uso o la distribución de esta tecnología fuera de este producto si no se dispone de una licencia de Microsoft o una división autorizada de Microsoft.

Tecnología de codificación de audio MPEG Layer-3 y patentes bajo licencia de Fraunhofer IIS y Thomson.

Android es una marca comercial de Google Inc. El uso de esta marca comercial está sujeto a Google Permissions.

Solución de problemas

La siguiente lista de comprobación le ayudará a solucionar los problemas que puedan producirse con la unidad.
Antes de consultarla, revise los procedimientos de conexión y de funcionamiento.
Para obtener más detalles acerca de cómo utilizar el fusible y cómo retirar la unidad del tablero, consulte el manual de instalación y de conexiones suministrado con esta unidad.
Si el problema no se resuelve, visite el sitio web de soporte técnico que figura en la cubierta posterior.

Generales

La unidad no recibe alimentación.

→ Si la unidad está apagada y la pantalla desaparece, no se puede operar con el control remoto.
— Encienda la unidad.

No se emite el sonido.

→ La posición del control de equilibrio [FADER] no está ajustada para un sistema de 2 altavoces.

No se escuchan pitidos.

→ Se encuentra conectado un amplificador de potencia opcional y no está usando el amplificador integrado.

El contenido de la memoria se borró.

→ Se desconectó la batería o el cable de fuente de alimentación, o no están conectados correctamente.

Las emisoras almacenadas y la hora correcta se borraron.
El fusible se fundió.
Se escucha un ruido cuando se cambia la posición de la llave de encendido.

→ Los cables no se conectaron de forma correcta al conector de alimentación auxiliar del automóvil.

Durante la reproducción o la recepción, el modo demostración se inicia.

→ Si no se realiza ninguna operación durante 5 minutos y la opción [DEMO-ON] está ajustada, se iniciará el modo de demostración.
— Ajuste [DEMO-OFF] (página 19).

Las indicaciones desaparecen del visualizador o no aparecen en él.

→ El atenuador está ajustado en [DIM-ON] (página 19).
→ La pantalla se apaga si mantiene presionado OFF.
— Presione OFF en la unidad hasta que se ilumine la pantalla.
→ Los conectores están sucios (página 23).

La pantalla se apaga mientras la unidad se encuentra en funcionamiento.

→ La función de Desactivación de la pantalla está encendida (página 19).

Recepción de radio

No es posible recibir emisoras.
Hay ruidos que obstaculizan el sonido.

→ La conexión no es correcta.
  — Si su automóvil cuenta con una antena de radio incluida en el vidrio lateral o posterior, conecte un cable REM OUT (con rayas azules y blancas) o un cable de fuente de alimentación accesorio (rojo) al cable de fuente de alimentación del amplificador de señal de la antena del automóvil.
  — Compruebe la conexión de la antena del automóvil.
  — Si la antena del automóvil no se extiende, compruebe la conexión del cable de control de la antena motorizada.

→ Se ha borrado el ajuste del paso de sintonización.
  — Vuelva a ajustar el intervalo de sintonización (página 7).

No es posible utilizar la sintonización programada.

→ La señal de emisión es demasiado débil.

RDS

PTY muestra [- - - - - - - -].

→ La emisora actual no es una emisora RDS.
→ No se recibieron datos RDS.
→ La emisora no especifica el tipo de programa.

Reproducción USB

No es posible reproducir elementos a través de un concentrador USB.

→ Esta unidad no puede reconocer dispositivos USB a través de un concentrador USB.

El dispositivo USB tarda en reproducirse.

→ El dispositivo USB contiene archivos con una estructura de árbol compleja.

El sonido es discontinuo.

→ Es posible que la discontinuidad del sonido se deba a una tasa alta de bits de más de 320 kbps.

Función BLUETOOTH

El dispositivo de conexión no puede detectar esta unidad.

→ Antes de realizar el emparejamiento, configure esta unidad en el modo de espera del emparejamiento.
→ Mientras se conecta al otro dispositivo BLUETOOTH, esta unidad no puede detectarse desde otro dispositivo.
  — Desconecte la conexión actual y busque esta unidad desde otro dispositivo.
→ Una vez realizado el emparejamiento del dispositivo, active la salida de señal de BLUETOOTH (página 9).

No es posible realizar la conexión.

→ La conexión se controla de un solo lado (esta unidad o dispositivo BLUETOOTH) pero no de ambos lados.
  — Conecte esta unidad a un dispositivo BLUETOOTH o viceversa.

No aparece el nombre del dispositivo detectado.

→ Según el estado del otro dispositivo, es posible que no se pueda obtener el nombre.

No se emite ningún tono de llamada.

→ Ajuste el volumen girando el selector de control mientras recibe una llamada.
→ Según el dispositivo de conexión, es posible que el tono de llamada no se emita correctamente.

— Ajuste [RINGTONE] en [1] (página 20).

→ Los altavoces frontales no están conectados a la unidad.
  — Conecte los altavoces frontales a la unidad. El tono de llamada suena solamente desde los altavoces frontales.

No se puede ajustar el volumen de la voz de la persona que habla.

→ Los altavoces frontales no están conectados a la unidad.
  — Conecte los altavoces frontales a la unidad. La voz del que habla y la voz del auricular solo salen de los altavoces frontales.

El interlocutor de una llamada le notifica que el volumen es demasiado bajo o demasiado alto.

→ Ajuste el volumen según corresponda mediante la ganancia de micrófono (página 17).

Se producen ecos o ruidos durante las conversaciones telefónicas.

→ Baje el volumen.

→ Ajuste el modo EC/NC en [EC/NC-1] o [EC/NC-2] (página 17).

→ Si el sonido ambiente que no sea el sonido de la llamada de teléfono es alto, intente reducir el ruido.
  Por ej.: si una ventana está abierta y se oye ruido de la calle, etc., fuerte, cierre la ventana. Si el aire acondicionado está alto, bájelo.

El teléfono no está conectado.

→ Durante la reproducción de audio BLUETOOTH, el teléfono no está conectado aunque presione (manos libres).
  — Realice la conexión desde el teléfono.

La calidad de sonido del teléfono es baja.

→ La calidad del sonido del teléfono depende de las condiciones de recepción del teléfono celular.
  — Mueva el automóvil a un lugar en el que pueda mejorar la señal del teléfono celular si la recepción es de mala calidad.

El volumen del dispositivo de audio conectado es bajo (alto).

→ El nivel de volumen cambiará dependiendo del dispositivo de audio.
  — Ajuste el volumen del dispositivo de audio conectado o de esta unidad.

El sonido salta durante la reproducción de un dispositivo de audio BLUETOOTH.

→ Reduzca la distancia entre la unidad y el dispositivo de audio BLUETOOTH.

→ Si el dispositivo de audio BLUETOOTH está guardado en un estuche que interrumpe la señal, retírelo mientras lo utilice.

→ En los alrededores se están utilizando varios dispositivos BLUETOOTH u otros dispositivos que emiten ondas de radio.
  — Apague los otros dispositivos.
  — Aumente la distancia entre la unidad y los otros dispositivos.

→ El sonido de reproducción se detiene momentáneamente mientras se establece la conexión entre esta unidad y el teléfono celular. No se trata de una falla de funcionamiento.

No es posible controlar el dispositivo de audio BLUETOOTH conectado.

→ Compruebe que el dispositivo de audio BLUETOOTH conectado sea compatible con AVRCP.

Algunas funciones no están disponibles.

➔ Compruebe que el dispositivo de conexión sea compatible con las funciones en cuestión.

Se contesta una llamada accidentalmente.

➔ El teléfono conectado está configurado para responder una llamada automáticamente.

El emparejamiento ha fallado porque se ha superado el tiempo establecido.

➔ Según el dispositivo de conexión, es posible que el tiempo para el emparejamiento sea escaso.
  — Intente completar el emparejamiento en el tiempo establecido.

No es posible utilizar la función BLUETOOTH.

➔ Apague la unidad presionando OFF durante más de 2 segundos, luego vuelva a encender la unidad.

Durante la llamada con manos libres, los altavoces del automóvil no emiten ningún sonido.

➔ Si el sonido de salida viene del teléfono celular, ajuste el teléfono para que el sonido se emita por los altavoces del automóvil.

Mensajes/indicaciones de error

CHECKING

➔ La unidad está confirmando la conexión de un dispositivo USB.
  — Espere mientras finaliza el proceso de confirmación de la conexión.

ERROR

➔ Es posible que se haya producido una falla interna.
  — Presione OFF durante más de 2 segundos (la pantalla desaparece), luego, presione OFF nuevamente.

ERROR-99

➔ Es posible que se haya producido una falla interna.
  — Presione OFF durante más de 2 segundos (la pantalla desaparece), luego, presione OFF nuevamente. Si el indicador de error permanece en pantalla, póngase en contacto con el distribuidor Sony más cercano.

NO MUSIC

➔ El dispositivo USB no contiene ningún archivo de música.
  — Conecte un dispositivo USB que contenga algún archivo de música.

NO NAME

➔ No se ha grabado ningún nombre de álbum/artista/pista en el USB.

NO SUPRT (no compatible)

➔ El concentrador USB no es compatible con esta unidad.

➔ El dispositivo USB conectado no es compatible.
Para obtener más información acerca de la compatibilidad del dispositivo USB, visite el sitio web de soporte técnico que figura en la cubierta posterior.

NO USB

➔ USB se selecciona como fuente sin que esté conectado un dispositivo USB. Se ha desconectado un dispositivo USB o un cable USB durante la reproducción.
  — Asegúrese de conectar un dispositivo USB y un cable USB.

OVERLOAD

➔ El dispositivo USB está sobrecargado.
  — Desconecte el dispositivo USB y, a continuación, presione OFF para cambiar la fuente.

— Indica que el dispositivo USB está fuera de servicio, o que hay un dispositivo incompatible conectado.

READ

→ La unidad está leyendo toda la información de las pistas y los álbumes del dispositivo USB.
— Espere hasta que finalice la lectura y se inicie la reproducción automáticamente. Es posible que demore más de un minuto en función de la estructura del dispositivo USB.

Acerca de la función BLUETOOTH:

BT BUSY (BLUETOOTH no disponible)

→ La agenda telefónica y el historial de llamadas del teléfono celular no son accesibles mediante esta unidad.
— Espere un momento e inténtelo nuevamente.

ERROR

→ Falló BT Initialize.
→ Falló el acceso a la agenda telefónica.
→ El contenido de la agenda telefónica ha sido modificado durante el acceso al teléfono celular.
— Acceda a la agenda telefónica nuevamente.

MEM FAIL (Error de memoria)

→ La unidad no pudo almacenar el contacto en la marcación predefinida.
— Asegúrese de que el número que desea almacenar sea correcto (página 16).

NO BTA (no hay audio BLUETOOTH)

→ La fuente de audio BLUETOOTH se selecciona sin que esté conectado un dispositivo BLUETOOTH. El dispositivo de audio BLUETOOTH se ha desconectado durante una llamada.
— Asegúrese de conectar un dispositivo de audio BLUETOOTH.

NO BTP (no hay teléfono BLUETOOTH)

→ La fuente del teléfono BLUETOOTH se selecciona sin un teléfono celular conectado. El teléfono celular se ha desconectado durante una llamada.
— Asegúrese de conectar un teléfono celular.

NO INFO (sin información)

→ El nombre de la red y del teléfono celular no se reciben con el teléfono celular conectado.

NO SUPRT (no compatible)

→ El BLUETOOTH conectado al teléfono celular no es compatible con PBAP (Phone Book Access Profile). En este caso, esta unidad no puede acceder a la libreta ni al historial de llamadas del teléfono celular.
→ El teléfono celular no es compatible con esta unidad, aunque el teléfono es compatible con PBAP (Phone Book Access Profile).
— Verifique que el teléfono celular esté conectado correctamente. Para obtener más información acerca de la compatibilidad del teléfono celular, visite el sitio web de soporte técnico.

P (número predefinido) **EMPTY**

→ La marcación preajustada está vacía.

UNKNOWN

→ El nombre o el número de teléfono no se pueden visualizar al explorar una agenda telefónica o un historial de llamadas.

WITHHELD

→ La persona que llama oculta el número de teléfono.

Si estas soluciones no ayudan a solucionar el problema, póngase en contacto con el distribuidor Sony más cercano.

Support site

If you have any questions or for the latest support information on this product, please visit the web site below:

Sitio Web de soporte técnico en línea

Para resolver cualquier duda u obtener la información más reciente sobre el soporte técnico de este producto, visite el siguiente sitio Web:

http://esupport.sony.com/ES/LA/

http://www.sony.net/

©2013 Sony Corporation Printed in Thailand

* 4 4 7 5 4 6 2 4 2 * (1)